

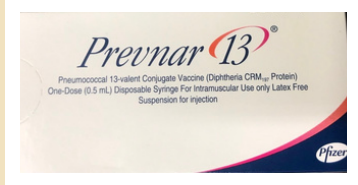
Baby PHARM NEWS

PNEUMOCOCCAL VACCINE

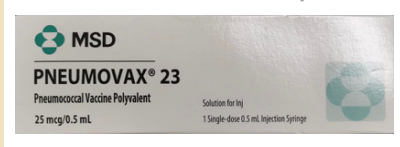
โดย งานเภสัชสนเทศฯ กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลนครปฐม

วัคซีนในโรงพยาบาลนครปฐม

****ชำระเงินทุกสิทธิ์****



PCV 13 สายพันธุ์



PPSV 23 สายพันธุ์

โรคติดเชื้อนิวโมคอคคัสเกิดจากการติดเชื้อแบคทีเรีย *Streptococcus pneumoniae* ซึ่งติดต่อผ่านการสัมผัสสารคัดหลั่งในระบบทางเดินหายใจ เช่น น้ำลาย เสมหะ ละอองจากการไอหรือจาม เชื้อนี้ก่อโรคได้ในหลายระบบอวัยวะของร่างกาย เด็กอายุน้อยกว่า 2 ปี และผู้ใหญ่อายุมากกว่า 65 ปีขึ้นไปถือเป็นบุคคลที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคติดเชื้อนิวโมคอคคัสมากกว่าช่วงอายุอื่นๆ ผู้ที่ควรได้รับวัคซีน

- เด็ก 2-15 เดือน อาจให้ PCV13 เสริมได้
- ผู้ใหญ่ อายุ 65 ปีขึ้นไป
- ผู้ที่มีอายุ 2-64 ปี ที่มีความเสี่ยงสูงในการติดเชื้อ เช่น ผู้ป่วยโรคเรื้อรัง

PPSV23 = pneumococcal polysaccharide vaccine
PCV13 = pneumococcal conjugate vaccine

เกณฑ์การฉีด



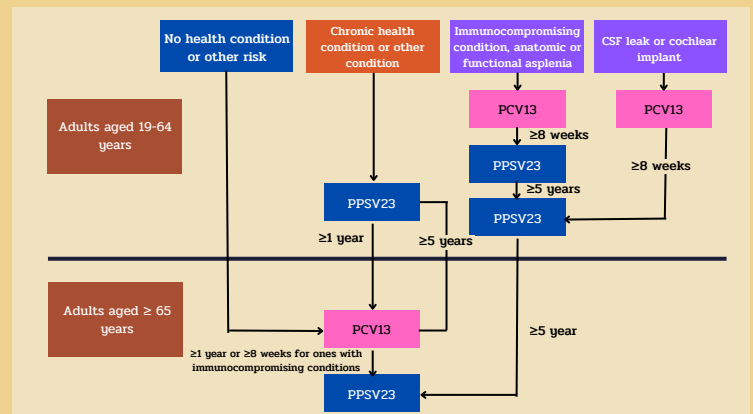
| อายุที่เริ่มฉีด | จำนวนครั้งที่ฉีด | การฉีดกระตุ้น |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---|
| เด็กปกติและเด็กเสี่ยง 2-6 เดือน | PCV 3 ครั้ง ห่างกัน 4-8 สัปดาห์ | PCV 1 ครั้ง อายุ 12-15 เดือน |
| เด็กปกติและเด็กเสี่ยง 7-11 เดือน | PCV 2 ครั้ง ห่างกัน 4-8 สัปดาห์ | PCV 1 ครั้ง อายุ 12-15 เดือน |
| เด็กปกติและเด็กเสี่ยง 12-23 เดือน | PCV 2 ครั้ง ห่างกัน 4-8 สัปดาห์ | ไม่ต้องฉีด |
| เด็กปกติ 2-5 ปี | PCV10 ให้ 2 ครั้ง PCV13 ให้ 1 ครั้ง | ไม่ต้องฉีด |
| *เด็กเสี่ยง | | |
| - อายุ 2-5 ปี | PCV10 ให้ 2 ครั้ง ห่างกัน 8 สัปดาห์ | ฉีดกระตุ้นด้วย PS-23 1 เข็มห่างจาก PCV เข็มสุดท้ายอย่างน้อย 8 สัปดาห์ |
| - อายุ 2-6 ปี | PCV13 ให้ 2 ครั้ง ห่างกัน 8 สัปดาห์ | |
| - > 6-18 ปี | PCV13 ให้ 1 ครั้ง | |

ตารางการให้วัคซีนในเด็กไทย แนะนำโดยสมาคมโรคติดเชื้อในเด็กแห่งประเทศไทย 2565

เด็ก : วัคซีนชนิด 13 สายพันธุ์ PCV13

ให้ 3 ครั้งเมื่ออายุ 2,4 และ 6 เดือน และให้ฉีดกระตุ้นที่อายุ 12-15 เดือน

โดยห่างจากเข็มสุดท้ายอย่างน้อย 2 เดือน



คำแนะนำการให้วัคซีนในผู้สูงอายุ 65 ปีขึ้นไป



กองโรคป้องกันด้วยวัคซีน กรมควบคุมโรค สำหรับวัคซีนและการสร้างภูมิคุ้มกันโรค ปี 2562. หน้า 333-61

คำแนะนำการให้วัคซีนในผู้สูงอายุ > 18 ปี ที่มีโรคประจำตัว



โรคที่มีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อ S.pneumoniae รุนแรง ในผู้ที่มีภูมิคุ้มกันบกพร่อง

- โรคหัวใจเรื้อรัง ยาลับ ความดันโลหิตสูง
- โรคเบาหวาน
- โรคปอดเรื้อรัง, หอบหืด
- มีการรั่วของน้ำในหูชั้นสอง
- โรคไตเรื้อรัง สิ้นเชิง
- โรคติดเชื้อเรื้อรัง
- cochlear implant
- ลูปบุหรี

กองโรคป้องกันด้วยวัคซีน กรมควบคุมโรค สำหรับวัคซีนและการสร้างภูมิคุ้มกันโรค ปี 2562. หน้า 333-61

คำแนะนำการให้วัคซีนในผู้สูงอายุ > 18 ปี ที่มีภูมิคุ้มกันบกพร่อง



โรคที่มีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อ S.pneumoniae รุนแรง ในผู้ที่มีภูมิคุ้มกันบกพร่อง

- โรคภูมิคุ้มกันบกพร่องแต่กำเนิด เช่น ын chronic granulomatous disease
- โรคติดเชื้อเอชไอวี
- โรคไตวายเรื้อรัง, nephrotic syndrome
- ไม่มีม้าม (asplenia) หรือ ม้ามทำงานบกพร่อง
- มะเร็งเม็ดเลือดขาว, มะเร็งต่อมน้ำเหลือง, Hodgkin disease
- มะเร็งหรือโรคที่รักษาด้วยยากดภูมิคุ้มกันรวมทั้งการใช้ systemic steroid ระยะยาว หรือได้รับรังสีรักษา การปลูกถ่ายอวัยวะ
- Multiple myeloma

กองโรคป้องกันด้วยวัคซีน กรมควบคุมโรค สำหรับวัคซีนและการสร้างภูมิคุ้มกันโรค ปี 2562. หน้า 333-61

วิธีฉีด

• วัคซีน PCV10 และ PCV13 ฉีดครั้งละ 0.5 มล. ใช้ฉีดเข้าใต้ผิวหนังหรือเข้ากล้ามเนื้อในเด็กปกติ อายุตั้งแต่ 6 สัปดาห์ขึ้นไปฉีดวัคซีน Primaryseries จำนวน 1-3 ครั้ง ขึ้นอยู่กับอายุที่เริ่มฉีด ระยะห่างกันอย่างน้อย 6-8 สัปดาห์ และกระตุ้นที่อายุ 12-15 เดือน

• วัคซีน PPSV23 ใช้ฉีด 0.5 มล. เข้าใต้ผิวหนังหรือกล้ามเนื้อ 1 ครั้งในเด็กอายุมากกว่า 2 ปีและผู้ใหญ่ที่มีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อ IPD

การเก็บรักษา

• เก็บวัคซีนในตู้เย็นที่อุณหภูมิ +2 ถึง +8 องศาเซลเซียส ห้ามเก็บวัคซีนในช่องแช่แข็ง